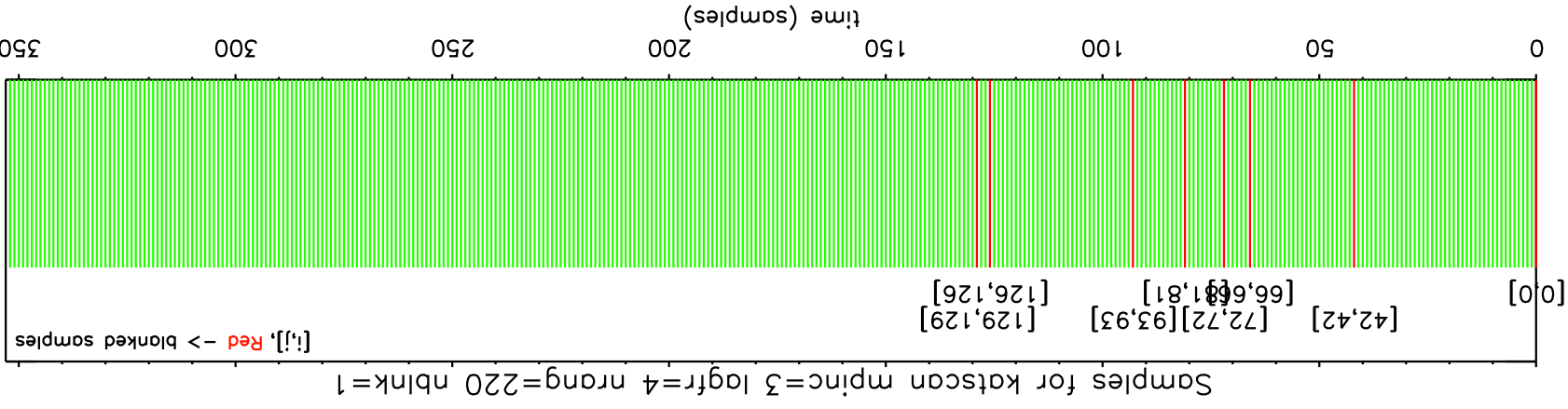
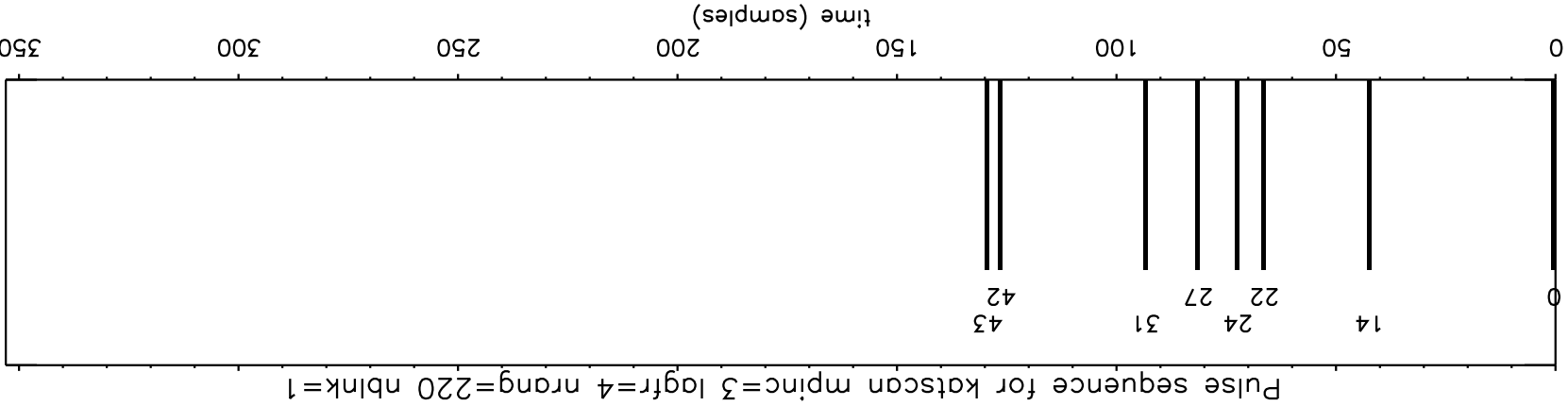




Log table for katscan mpinc=3 lagfr=4 nrang=220 nblnk=1

Log	Pulses	Log	Pulses
0	0,0	13	14,27
1	42,43	14	0,14
2	22,24	15	27,42
3	24,27	16	27,43
4	27,31	17	14,31
5	22,27	18	24,42
7	24,31	19	24,43
8	14,22	20	22,42
9	22,31	21	22,43
10	14,24	22	0,22
11	31,42	24	0,24
12	31,43		

Bad lags by range gate for katscan mpinc=3 lagfr=4 nrang=220 nblnk=1

0	25	50	2,3,7,10,18,75,24	100	125	120,14,22,24	150	175	200
1	26	76	8,10,13,14,57	101	126		151	176	201
2	2	77	0,14,22,24	102	127		152	177	202
3	28	53	2,3,7,10,18,78,24	103	128		153	178	203
4	29	79	4,7,9,11,12,54	104	129		154	179	204
5	30	80	8,10,13,14,105,124	105	130		155	180	205
6	31	56	2,5,8,9,20,28,122	106	131		156	181	206
7	32	82	4,7,9,11,12,57	107	132		157	182	207
8	33	58	8,10,13,14,108,122	108	133		158	183	208
9	34	59	2,5,8,9,20,28,122	109	134		159	184	209
10	35	85	8,10,13,14,160	110	135		160	185	210
11	36	61	2,5,8,9,20,28,122	111	136		161	186	211
12	37	62	0,14,22,24	112	137		162	187	212
13	38	88	0,14,22,24	113	138		163	188	213
14	39	64		114	139		164	189	214
15	40	65		115	140		165	190	215
16	41	91	3,4,5,13,15,66	116	141		166	191	216
17	42	92	3,7,10,18,12,24	117	142		167	192	217
18	43	93	0,14,22,24	118	143		168	193	218
19	44	94	3,4,5,13,15,69	119	144		169	194	219
20	45	95	8,10,13,14,170	120	145		170	195	
21	46	96		121	146		171	196	
22	47	97	8,10,13,14,172	122	147	0,14,22,24	172	197	
23	48	98	2,5,8,9,20,28,122	123	148		173	198	
24	49	74		124	149		174	199	

Missing Logs 6,23

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=3 lagfr=4 nrang=220 nblnk=1

```
Log Red -> blanked sample/missing log
```

		Range Gate																										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
4	4	130	70	76	85	97	85	70	97	76	130	76	134	77	86	98	86	71	131	71	77	134	71	131	71	77	134	71
5	5	131	71	77	86	98	86	71	98	77	131	77	134	77	86	98	86	47	134	77	77	134	71	131	71	77	134	71
6	6	132	72	78	87	99	87	72	99	78	132	78	135	72	87	99	87	48	135	72	72	135	72	135	72	72	135	72
7	7	133	73	79	88	100	88	73	100	79	133	79	136	73	88	100	88	49	136	73	73	136	73	133	73	73	136	73
8	8	134	74	80	89	101	89	74	101	80	134	80	137	74	89	101	89	50	137	74	74	137	74	134	74	74	137	74
9	9	135	75	81	90	102	81	75	102	81	135	75	138	75	90	102	81	51	138	75	9	138	75	135	75	9	138	75
10	10	136	76	82	91	103	82	76	103	82	136	76	139	76	91	103	82	52	139	76	76	139	76	136	76	76	139	76
11	11	137	77	83	92	104	83	77	104	83	137	77	140	77	92	104	83	53	140	77	11	140	77	137	77	11	140	77
12	12	138	78	84	93	105	84	78	105	84	138	78	141	78	93	105	84	54	141	78	12	141	78	138	78	12	141	78
13	13	139	79	85	94	106	85	79	106	85	139	79	142	79	94	106	85	55	142	79	13	142	79	139	79	13	142	79
14	14	140	80	86	95	107	86	80	107	86	140	80	143	80	95	107	86	56	143	80	14	143	80	140	80	14	143	80
15	15	141	81	87	96	108	87	81	108	87	141	81	144	81	87	108	87	57	144	81	15	144	81	141	81	15	144	81
16	16	142	82	88	97	109	88	82	109	88	142	82	145	82	88	109	88	58	145	82	16	145	82	142	82	16	145	82
17	17	143	83	89	98	110	89	83	110	89	143	83	146	83	89	110	89	59	146	83	17	146	83	143	83	17	146	83
18	18	144	84	90	99	111	90	84	111	90	144	84	147	84	90	111	90	60	147	84	18	147	84	144	84	18	147	84

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=3 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate																																					
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	29			
15	19	145	85	91	100	85	100	85	112	85	112	91	145	148	100	61	19	20	146	86	92	101	148	85	19		91	20	149	86	92	101	149	86	92	101	148	85	19
16	20	146	86	92	101	86	92	86	62	92	86	62	113	113	62	20	20	146	86	92	101	148	86	20		92	20	149	86	92	101	149	86	92	101	148	85	19	
17	21	147	87	93	102	87	93	63	87	63	114	63	114	102	63	21	21	147	87	93	102	150	87	21		93	21	147	87	93	102	150	87	93	102	147	85	19	
18	22	148	88	94	103	88	94	64	88	64	115	64	115	103	64	22	22	148	88	94	103	148	88	22		94	22	148	88	94	103	148	88	94	103	147	85	19	
19	23	149	89	95	104	89	95	65	89	65	116	65	116	104	65	23	23	149	89	95	104	149	89	23		95	23	149	89	95	104	149	89	95	104	148	85	19	
20	24	150	90	96	105	90	96	66	90	66	117	66	117	105	66	24	24	150	90	96	105	150	90	24		96	24	150	90	96	105	150	90	96	104	104	104	104	
21	25	151	91	97	106	91	97	67	91	67	118	67	118	106	67	25	25	151	91	97	106	151	91	25		97	25	151	91	97	106	151	91	97	104	104	104	104	
22	26	152	92	98	107	92	98	68	92	68	119	68	119	107	68	26	26	152	92	98	107	152	92	26		98	26	152	92	98	107	152	92	98	104	104	104	104	
23	27	153	93	99	108	93	99	69	93	69	120	69	120	108	69	27	27	153	93	99	108	153	93	27		99	27	153	93	99	108	153	93	98	98	98	98		
24	28	154	94	100	109	94	100	70	94	70	121	70	121	109	70	28	28	154	94	100	109	154	94	28		100	28	154	94	100	109	154	94	98	98	98	98		
25	29	155	95	101	110	95	101	71	95	71	122	71	122	110	71	29	29	155	95	101	110	155	95	29		101	29	155	95	101	110	155	95	98	98	98	98		
26	30	156	96	102	111	96	102	72	96	72	123	72	123	111	72	30	30	156	96	102	111	156	96	30		102	30	156	96	102	111	156	96	98	98	98	98		
27	31	157	97	103	112	97	103	73	97	73	124	73	124	112	73	31	31	157	97	103	112	157	97	31		103	31	157	97	103	112	157	97	98	98	98	98		
28	32	158	98	104	113	98	104	74	98	74	125	74	125	113	74	32	32	158	98	104	113	158	98	32		104	32	158	98	104	113	158	98	98	98	98	98		
29	33	159	99	105	114	99	105	75	99	75	126	75	126	114	75	33	33	159	99	105	114	159	99	33		105	33	159	99	105	114	159	99	98	98	98	98		

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=3 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing lag

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Range Gate	30	34	160	100	106	115	100	106	76	100	76	127	160	160	127	76	115	115	76	106	160	163	127	160	163	100	34
	31	35	161	101	107	116	101	107	77	101	77	128	161	161	128	77	35	116	116	77	161	164	128	161	164	101	107
32	36	162	102	108	117	102	108	117	129	102	78	129	162	162	129	78	36	117	117	78	162	165	129	162	165	102	36
	37	163	103	109	118	103	109	118	103	79	130	103	109	163	79	37	118	118	79	163	166	130	163	166	103	37	109
34	38	164	104	110	119	104	119	104	80	104	80	131	164	164	131	80	38	119	119	80	164	167	131	164	167	104	38
	39	165	105	111	120	105	111	120	81	105	81	132	165	165	132	81	39	120	120	81	165	168	132	165	168	105	39
36	40	166	106	112	121	106	112	121	82	106	82	133	166	166	133	82	40	121	121	82	166	169	133	166	169	106	40
	41	167	107	113	122	107	113	122	83	107	83	134	167	167	134	83	41	122	122	83	167	170	134	167	170	107	41
37	42	170	113	122	134	122	107	113	122	107	83	134	167	170	122	83	42	123	123	84	168	171	135	168	171	108	42
	43	172	115	124	136	124	109	115	124	109	85	136	169	172	124	85	43	124	124	85	169	172	136	169	172	109	43
40	44	170	110	116	125	110	116	125	86	110	86	137	170	173	86	44	125	125	86	170	173	137	173	110	44	116	
	45	171	111	117	126	111	117	126	87	111	87	138	171	174	87	45	126	126	87	171	174	138	174	111	45	117	
41	45	174	117	126	138	126	117	126	87	117	87	138	174	177	87	46	127	127	88	172	175	139	175	112	46	118	
	46	172	118	127	139	127	118	127	88	118	88	139	172	175	88	46	127	127	88	172	175	139	172	112	46	118	
42	46	172	118	127	139	127	118	127	88	118	88	139	172	175	88	46	127	127	88	172	175	139	172	112	46	118	
	47	173	119	128	140	128	119	128	89	119	89	140	173	176	89	47	128	128	89	173	176	140	173	113	47	119	
43	47	174	119	128	140	128	119	128	89	119	89	140	173	176	89	48	129	129	90	174	177	141	177	114	48	120	
	48	174	119	128	140	128	119	128	89	119	89	140	173	176	89	48	129	129	90	174	177	141	177	114	48	120	

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=3 lagfr=4 nrang=220 nbink=1

```
Log      Red -> blanked sample/missing log
```

		Range Gate																								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
45	49	175	175	115	121	130	142	115	142	115	91	142	121	175	178	130	91	130	175	142	175	178	175	115	49	121
	50	176	166	122	131	116	122	92	116	92	50	122	131	176	143	92	122	116	176	179	176	179	116	50	122	
	51	177	177	117	123	132	117	93	123	93	51	123	117	177	144	93	132	117	177	180	177	180	117	51	123	
47	51	180	123	132	144	132	144	123	177	180	93	177	180	177	177	93	180	144	177	177	180	177	180	117	51	
	52	178	118	118	124	133	118	94	118	94	52	118	124	178	181	94	118	124	178	181	178	181	118	52	124	
48	52	181	124	133	145	133	145	118	145	118	52	145	124	181	178	133	145	124	181	178	181	178	118	52	124	
	53	179	119	125	134	119	125	95	125	95	53	125	119	179	146	95	134	125	179	182	179	182	119	53	125	
49	53	179	119	125	134	119	125	95	146	146	53	146	119	179	182	134	95	146	179	182	179	182	119	53	125	
	54	180	120	126	135	120	126	96	120	96	54	120	126	180	183	96	120	126	180	183	180	183	120	54	120	
50	54	183	126	135	147	135	147	126	147	126	96	147	126	183	183	126	147	147	183	183	180	183	120	54	120	
	55	181	121	127	136	121	127	97	127	97	55	127	121	181	184	97	127	127	181	184	181	184	121	55	127	
51	55	181	121	127	136	121	127	97	148	148	55	148	121	181	184	97	127	136	181	184	181	184	121	55	127	
	56	182	122	128	137	122	128	98	128	98	56	128	122	182	185	98	128	128	182	185	182	185	122	56	122	
52	56	185	128	137	149	137	149	128	149	128	56	149	122	185	185	128	137	149	182	185	182	185	122	56	122	
	57	183	123	138	149	123	138	99	150	150	57	150	123	183	186	99	138	149	183	186	183	186	123	57	123	
53	57	186	129	138	150	138	150	129	150	129	99	129	123	186	186	129	138	150	183	186	183	186	123	57	123	
	58	184	124	139	151	124	139	100	151	151	58	151	124	184	187	100	139	150	184	187	184	187	124	58	124	
54	58	187	130	140	151	139	140	101	152	152	59	152	139	187	188	101	140	151	184	187	184	187	124	58	124	
	59	185	125	131	140	125	131	101	125	101	59	125	139	185	185	101	131	140	185	185	185	185	125	59	12	

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=3 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing lag

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Range Gate	60	64	190	130	136	145	130		136	106	130	157	136	190	193	106	64	145	106	136	190	193	136	130	64	136
	61	65	191	131	137	146	131		137	107	131	158	137	191	194	107	65	146	107	137	191	194	131	65	137	65
62	66	192	132	138	147	132			138	108	132	159	108	66	147	108	66	147	108	138	192	132	66	132	66	137
	66	195	138	147	159	147			159	132	159	138	192	195	147	108	108	192	195	159	192	132	138	138	138	138
63	67	193	133	139	148	133			139	109	133	160	109	160	109	67	148	109	139	139	193	133	67	133	67	139
	67	196	139	148	160	148			160	133	160	139	139	193	139	109	68	149	139	196	193	139	133	67	133	139
64	68	194	134	140	149	134			140	110	134	161	110	161	110	68	149	110	140	140	194	134	68	134	68	140
	68	197	140	149	161	149			161	134	161	149	134	197	149	110	68	149	110	140	194	134	68	134	68	140
65	69	195	135	141	150	135			141	111	135	162	111	162	111	69	150	111	141	141	195	135	69	135	69	141
	69	198	141	150	162	150			162	135	162	141	135	195	135	109	198	135	162	195	198	135	69	135	69	141
66	70	196	136	142	151	136			142	112	136	163	112	163	112	70	151	112	142	142	196	136	70	136	70	142
	70	199	142	151	163	151			163	136	163	142	136	196	136	109	199	136	163	196	199	136	70	136	70	142
67	71	197	137	143	152	137			143	113	137	164	113	164	113	71	152	113	143	143	197	137	71	137	71	143
	71	200	143	152	164	152			164	137	164	143	137	197	137	109	200	137	164	197	200	137	71	137	71	143
68	72	198	138	144	153	138			144	114	138	165	114	165	114	72	153	114	144	144	198	138	72	138	72	144
	72	201	144	153	165	153			165	138	165	144	138	198	138	109	201	138	165	198	201	138	72	138	72	144
69	73	199	139	145	154	139			145	115	139	166	115	166	115	73	154	115	145	145	199	139	73	139	73	145
	73	202	145	154	166	154			166	139	166	145	139	199	139	109	202	139	166	199	202	139	73	139	73	145
70	74	200	140	146	155	140			146	116	140	167	116	167	116	74	155	116	146	146	200	140	74	140	74	146
	74	203	146	155	167	155			167	140	167	146	140	203	146	109	203	146	167	203	203	140	74	140	74	146
71	75	201	141	147	156	141			147	117	141	168	117	168	117	75	156	117	147	147	201	141	75	141	75	147
	75	204	147	156	168	156			168	141	168	147	141	201	147	109	204	147	168	201	204	141	75	141	75	147
72	76	202	142	148	157	142			148	118	142	169	118	169	118	76	157	118	148	148	202	142	76	142	76	148
	76	205	148	157	169	157			169	142	169	148	142	202	148	109	205	148	169	202	205	142	76	142	76	148
73	77	203	143	149	158	143			149	119	143	170	119	170	119	77	158	119	149	149	203	143	77	143	77	149
	77	206	149	158	170	158			170	143	170	149	143	203	149	109	206	149	170	203	203	143	77	143	77	149
74	78	204	144	150	159	144			150	120	144	150	120	204	144	109	207	159	120	204	204	144	78	144	78	150
	78	207	150	159	171	159			171	144	171	159	144	207	159	109	207	159	171	204	207	144	78	144	78	150

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=3 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
75	79	205	145	151	160	172	160	172	145	172	151	122	146	152	173	122	80	161	161	122	152	146	80	152	151
76	80	206	146	152	161	146	152	122	146	173	209	161	122	173	122	80	161	161	122	152	146	80	152	80	151
77	81	207	147	153	162	147	153	123	147	173	174	123	147	153	123	81	162	162	123	153	147	81	153	81	153
78	82	208	148	154	163	148	154	124	148	175	208	163	124	148	163	124	154	154	124	154	148	82	154	82	154
79	83	209	149	155	164	149	155	125	149	176	209	164	125	149	155	125	176	164	125	155	149	83	155	83	155
80	84	210	150	156	165	150	156	126	150	177	210	165	126	150	156	126	177	210	126	156	150	84	150	84	156
81	85	211	151	157	166	151	157	127	151	178	211	166	127	151	157	127	178	211	127	157	151	85	151	85	157
82	86	212	152	158	167	152	158	128	152	179	212	167	128	152	158	128	179	212	128	158	152	86	152	86	158
83	87	213	153	159	168	153	159	129	153	180	213	168	129	153	159	129	180	213	129	159	153	87	153	87	159
84	88	214	154	160	169	154	160	130	154	181	214	169	130	154	160	130	169	214	130	160	154	88	154	88	160
85	89	215	155	161	170	155	161	131	155	182	215	170	131	155	161	131	170	215	131	161	155	89	155	89	161
86	90	216	156	162	171	156	162	132	156	183	216	171	132	156	162	132	171	216	132	162	156	90	156	90	162
87	91	217	157	163	172	157	163	133	157	184	217	172	133	157	163	133	172	217	133	163	157	91	157	91	163
88	92	218	158	164	173	158	164	134	158	185	218	173	134	158	164	134	173	218	134	164	158	92	158	92	164
89	93	219	159	165	174	159	165	135	159	186	219	174	135	159	165	135	174	219	135	165	159	93	159	93	165

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=3 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate	0																							
	94	94	94	95	95	96	96	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
90	220	160	166	175	187	175	160	166	136	160	166	175	187	220	160	166	136	160	166	175	187	220	160	166
91	94	223	166	175	187	175	160	166	137	95	167	161	167	224	161	167	137	95	167	161	167	224	161	167
92	96	222	162	168	177	162	168	225	168	96	167	162	168	222	162	168	96	167	162	168	222	162	168	96
93	97	223	163	169	178	163	169	226	163	97	169	163	169	223	163	169	97	169	163	169	223	163	169	97
94	98	224	164	170	179	164	170	227	164	98	170	164	170	224	164	170	98	170	164	170	224	164	170	98
95	99	225	165	171	180	165	171	228	165	99	171	165	171	225	165	171	99	171	165	171	225	165	171	99
96	100	226	166	172	181	166	172	229	166	100	172	166	172	226	166	172	100	172	166	172	226	166	172	100
97	101	227	167	173	182	167	173	230	167	101	173	167	173	227	167	173	101	173	167	173	227	167	173	101
98	102	228	168	174	183	168	174	231	168	102	174	168	174	228	168	174	102	174	168	174	228	168	174	102
99	103	229	169	175	184	169	175	232	169	103	175	169	175	229	169	175	103	175	169	175	229	169	175	103
100	104	230	170	176	185	170	176	233	170	104	176	170	176	230	170	176	104	176	170	176	230	170	176	104
101	105	231	171	177	186	171	177	234	171	105	177	171	177	231	171	177	105	177	171	177	231	171	177	105
102	106	232	172	178	187	172	178	235	172	106	178	172	178	232	172	178	106	178	172	178	232	172	178	106
103	107	233	173	179	188	173	179	236	173	107	179	173	179	233	173	179	107	179	173	179	233	173	179	107
104	108	234	174	180	189	174	180	237	174	108	180	174	180	234	174	180	108	180	174	180	234	174	180	108

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=3 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing log

0	109	235	175	181	190	202	190	175	109
1	109	238	181	190	202	190	190	175	109
2	175	238	181	190	202	190	190	175	109
3	181	236	176	182	191	176	182	176	110
4	190	236	176	182	191	176	182	176	110
5	175	239	182	191	203	191	203	176	182
6	181	237	177	183	192	177	183	177	111
7	175	240	183	192	204	192	204	177	183
8	184	238	178	184	193	178	184	178	112
9	184	241	184	193	205	193	205	178	184
10	151	202	175	181	202	175	181	202	151
11	202	235	182	203	203	203	152	203	202
12	202	238	190	190	151	152	191	236	202
13	151	109	151	109	151	109	151	109	151
14	109	190	190	235	238	202	235	181	109
15	190	190	235	238	202	235	181	109	190
16	190	235	181	235	238	202	235	181	190
17	151	236	176	182	191	152	191	236	151
18	181	239	182	191	203	192	203	176	181
19	184	238	178	184	193	178	184	178	184
20	184	241	184	193	205	193	205	178	184
21	112	238	178	184	193	178	184	178	112
22	112	241	184	193	205	193	205	178	112
23	113	239	179	185	194	179	185	179	113
24	185	242	185	194	206	194	206	179	185
109	114	240	180	186	195	180	186	195	114
110	114	243	186	195	207	186	195	207	114
111	114	241	181	187	196	181	187	196	115
112	115	244	187	196	208	187	196	208	115
113	116	245	188	197	209	188	197	209	116
114	117	246	189	198	210	189	198	210	117
115	117	243	183	189	159	183	159	117	117
116	118	244	184	190	160	184	160	118	118
117	118	247	190	199	160	184	160	118	118
118	119	245	185	191	161	185	161	119	119
119	119	248	191	200	161	185	161	119	119
120	120	246	186	192	201	186	192	201	120
121	120	249	192	201	213	192	213	201	120
122	121	247	193	202	214	193	214	202	121
123	122	248	194	203	215	194	215	203	122
124	122	251	194	203	215	194	215	203	122
125	123	249	189	195	216	189	216	195	123
126	123	252	189	195	216	189	216	195	123
127	121	247	187	193	214	187	214	193	121
128	122	248	188	194	215	188	215	194	122
129	123	249	189	195	216	189	216	195	123
130	123	252	189	195	216	189	216	195	123

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=3 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
124	250	190	196	205	190		196	166	190	166	217	253	205	166	124	205	205	206	167	197	254	191	125	197	124
125	251	191	197	206	191		197	167	191	167	218	254	206	167	125	206	206	167	197	191	254	191	125	196	125
126	252	192	198	207	192		198	168	192	168	219	252	207	168	126	207	207	168	198	192	252	254	191	197	196
126	255	198	207	198	207		219	198	219	198	252	255	207	168	126	252	255	207	198	192	255	192		198	198
127	253	193	199	208	193		199	169	193	169	220	253	208	169	127	208	208	169	199	193	253	256	193	199	127
127	256	199	208	220	208		220	193	220	193	220	256	208	169	127	208	256	253	256	253	256	193		199	127
128	254	194	200	209	194		200	170	194	170	221	254	209	170	128	209	209	170	200	194	254	194		128	200
128	257	200	209	221	209		221	194	221	200	254	257	209	170	128	254	257	221	254	257	254	257		200	128
129	258	201	210	222	210		222	195	222	201	255	258	210	171	129	210	255	258	222	255	258	195		201	200
129	255	195	201	210	195		201	171	195	171	222	255	222	171	129	210	222	255	258	195	195	129		201	200
130	256	196	202	211	196		202	172	196	172	223	256	202	172	130	211	223	256	202	196	196	130		202	130
130	259	202	211	223	211		223	196	223	202	256	259	211	172	130	211	256	259	223	256	259	196		202	130
131	257	197	203	212	197		203	173	197	173	224	257	203	173	131	212	224	257	203	197	197	131		202	131
131	260	203	212	224	212		224	197	224	203	257	260	212	173	131	212	260	224	257	260	257	197		202	203
132	258	198	204	213	198		204	174	198	174	225	258	204	174	132	213	258	261	225	258	198	132		204	132
132	261	204	213	225	213		225	198	225	204	258	261	213	174	132	213	261	225	258	261	258	198		204	132
133	259	199	205	214	199		205	175	199	175	226	259	205	175	133	214	226	259	262	259	199	133		205	133
133	262	205	214	226	214		226	199	226	205	259	262	214	175	133	214	262	259	262	259	199	133		205	133
134	260	200	206	215	200		206	176	200	176	227	260	206	176	134	215	227	260	206	200	200	134		206	134
134	263	206	215	227	215		227	200	227	206	263	215	176	134	215	227	263	263	206	263	200	200		206	134
135	261	201	207	216	201		207	177	201	177	228	261	207	177	135	216	228	261	207	201	201	135		207	135
135	264	207	216	228	216		228	207	228	201	264	216	177	135	216	228	264	228	261	264	261	201		207	135
136	262	202	208	217	202		208	178	202	178	229	262	208	178	136	217	229	262	208	202	202	136		208	136
136	265	208	217	229	217		229	208	229	208	262	265	217	178	136	217	265	229	262	265	262	202		208	136
137	263	203	209	218	203		209	179	203	179	230	263	209	179	137	218	230	263	266	209	203	137		209	137
137	266	209	218	230	218		230	203	230	209	263	218	179	137	218	230	266	230	266	263	266	203		209	137
138	264	204	210	219	219		210	180	204	180	231	264	204	180	138	219	219	180	210	204	204	138		210	138
138	267	210	219	220	220		210	180	231	264	267	219	180	138	219	220	267	231	264	267	264	204		210	138

Range Gate

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=3 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
135	139	265	205	211	220	232	220	232	205	232	211	265	268	220	181	139	220	268	232	265	268	265	205	139	225
136	140	266	206	212	221	206	212	182	206	182	233	235	182	140	221	182	212	269	266	269	266	206	140	212	140
137	141	267	207	213	222	207	222	207	183	234	234	183	141	222	183	234	267	270	234	267	270	207	141	213	141
138	142	268	208	214	223	208	235	208	235	214	268	271	223	184	223	184	214	268	271	268	271	208	142	214	142
139	143	269	209	215	224	209	236	209	185	209	236	272	224	185	224	236	269	272	269	272	269	209	143	215	143
140	144	270	210	216	225	210	237	216	186	210	237	273	225	186	225	273	216	270	273	270	273	210	144	216	144
141	145	271	211	217	226	211	238	217	187	211	238	274	226	187	226	274	217	271	274	271	274	211	145	217	145
142	146	272	212	218	227	212	239	218	188	212	239	275	227	188	227	275	212	272	275	272	275	212	146	218	146
143	147	273	213	219	228	213	240	189	189	213	240	276	228	189	228	276	213	273	276	273	276	213	147	219	147
144	148	274	214	220	229	214	241	190	190	214	241	277	229	190	229	277	214	274	277	274	277	214	148	220	148
145	149	275	215	221	230	215	242	191	149	215	242	278	230	191	230	278	215	275	278	275	278	215	149	221	149
146	150	276	216	222	231	216	243	192	150	216	243	279	231	192	231	279	216	276	279	276	279	216	150	222	150
147	151	277	217	223	232	217	244	193	151	217	244	280	232	193	232	280	217	277	280	277	280	217	151	223	151
148	152	278	218	224	233	218	245	194	152	218	245	281	233	194	233	281	218	278	281	278	281	218	152	224	152
149	153	279	219	225	234	219	246	195	153	219	246	282	234	195	234	282	219	279	282	279	282	219	153	225	153

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=3 lagfr=4 nrang=220 nblink=1

```
Log      Red -> blanked sample/missing log
```

[illegible]

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=3 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																								
165	169	295	235	241	250	262	250		262	235	262	241	295	250	211	169	250	250	262	298	295	298	235	169
166	170	296	236	242	251	236			242	212	236	263	242	212	170	251	296	296	263	299	296	299	236	170
167	171	297	237	243	252	237			243	213	237	264	243	213	171	252	252	264	297	297	297	237	171	
168	172	298	238	244	253	238			244	214	238	265	244	214	172	253	253	265	298	298	298	238	172	
169	173	299	239	245	254	239			245	215	239	266	245	215	173	254	254	266	299	299	299	239	173	
170	174	300	240	246	255	240			246	216	240	267	246	216	174	255	255	267	300	300	300	240	174	
171	175	301	241	247	256	241			247	217	241	268	247	217	175	256	256	268	301	301	301	241	175	
172	176	302	242	248	257	242			248	218	242	269	248	218	176	257	257	269	302	302	302	242	176	
173	177	303	243	249	258	243			249	219	243	270	249	219	177	258	258	270	303	303	303	243	177	
174	178	304	244	250	259	244			250	220	244	271	250	220	178	259	259	271	304	304	304	244	178	
175	179	305	245	251	260	245			251	221	245	272	251	221	179	260	260	272	305	305	305	245	179	
176	180	306	246	252	261	246			252	222	246	273	252	222	180	261	261	273	306	306	306	246	180	
177	181	307	247	253	262	247			253	223	247	274	253	223	181	262	262	274	307	307	307	247	181	
178	182	308	248	254	263	248			254	224	248	275	254	224	182	263	263	275	308	308	308	248	182	
179	183	309	249	255	264	249			255	225	249	276	255	225	183	264	264	276	309	309	309	249	183	
20	249	312	259	312	309	312			309	312	276	312	276	312	225	225	225	276	312	312	312	249	249	
21	250	313	260	313	310	260			310	313	277	313	277	313	226	226	226	277	313	313	313	250	250	
22	251	314	261	314	311	261			311	314	278	314	278	314	227	227	227	278	314	314	314	251	251	
23	252	315	262	315	312	262			312	315	279	315	279	315	228	228	228	279	315	315	315	252	252	
24	253	316	263	316	313	263			313	316	280	316	280	316	229	229	229	280	316	316	316	253	253	

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=3 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
195	199	325	271	280	292	280	292	265	292	271	325	292	292	241	199	280	280	325	328	292	325	328	265	199	
196	200	326	272	281	266	272	242	266	293	272	326	293	242	200	281	281	326	329	293	242	272	266	266	200	
197	201	327	267	273	282	267	243	267	294	273	327	294	243	201	282	282	327	330	327	243	273	267	267	201	
198	202	328	268	274	283	268	244	268	295	274	328	295	244	202	283	283	328	331	295	244	274	268	268	202	
199	203	329	269	275	284	269	245	269	296	275	329	296	245	203	284	284	329	332	296	245	275	269	269	203	
200	204	330	270	276	285	270	246	270	297	276	330	297	246	204	285	285	330	333	297	246	276	270	270	204	
201	205	331	271	277	286	271	247	271	298	277	331	298	247	205	286	286	331	334	298	247	277	271	271	205	
202	206	332	272	278	287	272	248	272	299	278	332	299	248	206	287	287	332	335	299	248	278	272	272	206	
203	207	333	273	279	288	273	249	273	300	279	333	300	249	207	288	288	333	336	300	249	279	273	273	207	
204	208	334	274	280	289	274	250	274	301	280	334	301	250	208	289	289	334	337	301	250	280	274	274	208	
205	209	335	275	281	290	275	251	275	302	281	335	302	251	209	290	290	335	338	302	251	281	275	275	209	
206	210	336	276	282	291	276	252	276	303	282	336	303	252	210	291	291	336	339	303	252	282	276	276	210	
207	211	337	277	283	292	277	253	277	304	283	337	304	253	211	292	292	337	340	304	253	283	277	277	211	
208	212	338	278	284	293	278	254	278	305	284	338	305	254	212	293	293	338	341	305	254	284	278	278	212	
209	213	339	279	285	294	279	255	279	306	285	339	306	255	213	294	294	339	342	306	255	285	279	279	213	

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=3 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
214	340	280	286	295	280	214	286	256	280	256	307	307	256	214	295	340	343	307	340	343	280	280	214	286
215	341	281	287	296	281	215	287	257	308	308	257	308	257	215	296	296	257	287	281	281	215	287	215	286
216	342	282	288	297	282	216	288	258	282	258	309	309	258	216	297	297	258	288	282	282	216	287	216	288
217	343	283	289	298	283	217	289	259	283	259	310	310	259	217	298	298	259	289	283	283	217	217	289	289
218	344	284	290	299	284	218	290	260	284	260	311	311	260	218	299	299	260	290	284	284	218	218	290	290
219	345	285	291	300	285	219	291	261	285	261	312	312	261	219	300	300	261	291	285	285	219	219	291	291
220	346	286	292	301	286	220	292	262	286	262	313	313	262	220	301	301	262	292	286	286	220	220	292	292
221	347	287	293	302	287	221	293	263	287	263	314	314	263	221	302	302	263	293	287	287	221	221	293	293
222	348	288	294	303	288	222	294	264	288	264	315	315	264	222	303	303	264	294	288	288	222	222	294	294
223	349	289	295	304	289	223	295	265	289	265	316	316	265	223	304	304	265	295	289	289	223	223	295	295
224	350	290	296	305	290	224	296	266	290	266	317	317	266	224	305	305	266	296	290	290	224	224	296	296